



Bedienungsanleitung für DS350E mit Motion LE1700 Tablet

Dangerfield February 2009 V1.0



INHALT



HAUPTKOMPONENTEN



Hauptkomponenten

Das Tablet

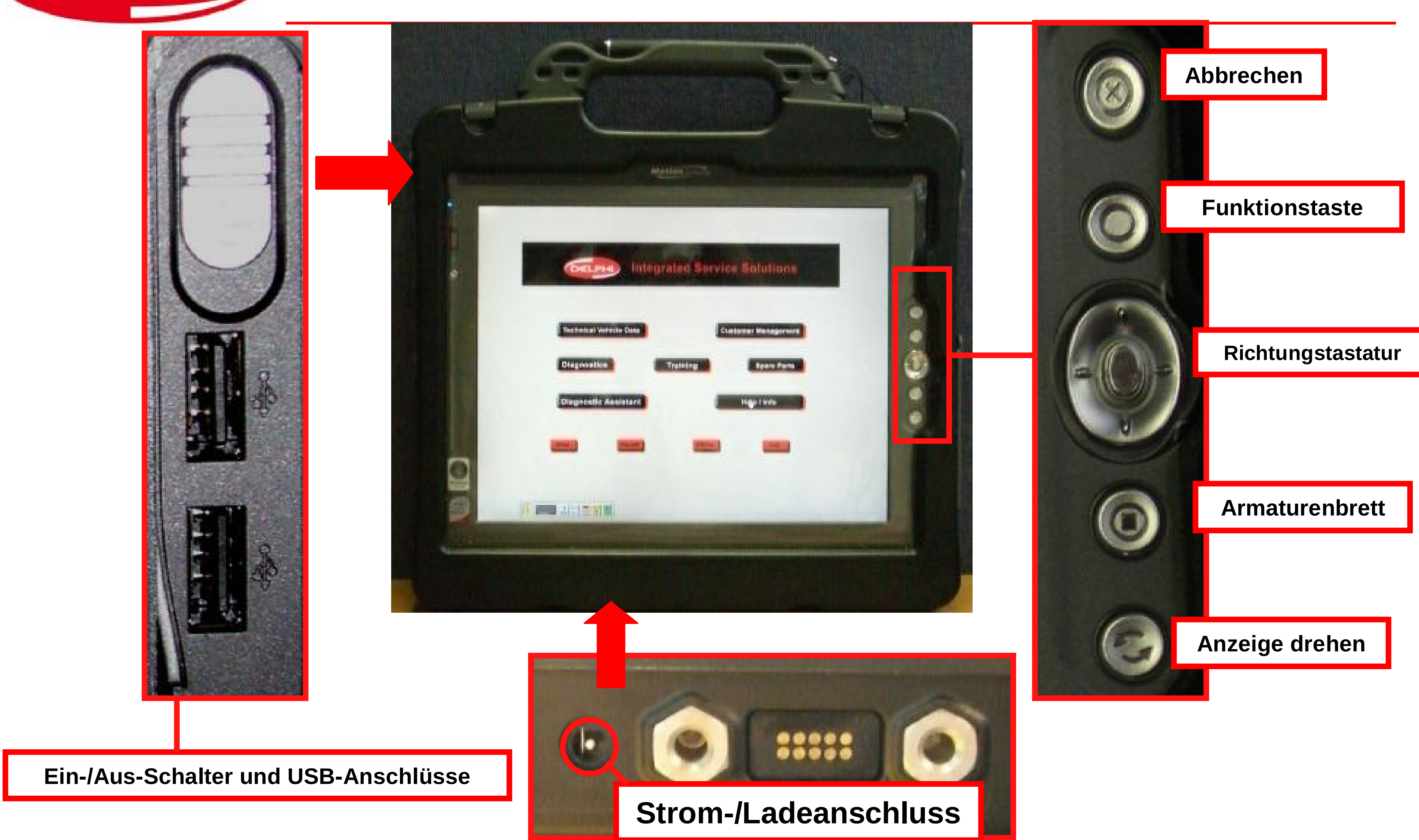




Fahrzeugkommunikationsschnittstelle (Vehicle Communication Interface, V.C.I.)



Motion LE 1700 Tablet



Fahrzeugkommunikationsschnittstelle (Vehicle Communication Interface, V.C.I.)

Protokolle

J1850 PWM (SCP)

J1850 VPW

ISO 9141

J1939 (CAN)

ISO 11898, 11519 (CAN)

ISO 14230 (KWP2000)

ISO 15765 (DiagOnCAN)

RS422, J1708 (Ford DCL)

RS485

5 Volt Comms (Range Rover),

Flash Code usw.



Verbindung zum Tablet über:

Bluetooth

USB

Betriebsspannung:

1 – 10 V



BLUETOOTH KONFIGURATION



Bluetooth Konfiguration 1

Delphi ISS - Utilities

Integrated Service Solutions

Volume Control	Explorer
Quick Launch Bar	Paint
Notepad	IT Tools

Setup buttons... OK

Setup | Support | Utilities | Exit

"Utilities" und dann "IT Tools" wählen



Bluetooth Konfiguration 2

Shortcuts

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Folders

Address C:\IT_Files\Shortcuts Go

Bluetooth Devices Shortcut 1 KB

Bluetooth File Transfir Shortcut 1 KB

Defrag C Shortcut 2 KB

Logon Fix Shortcut 1 KB

Network Connections Shortcut 1 KB

Redirecting......... Internet Shortcut 1 KB

Tablet Infomation Shortcut 1 KB

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

Klicken



Bluetooth Konfiguration 3

Shortcuts

Bluetooth Devices

Devices | Options | COM Ports | Hardware

Add... Remove Properties

OK Cancel Apply

Defrag C Shortcut 2 KB

Logon Fix Shortcut 1 KB

Tablet Infomation Shortcut 1 KB

Auf "Add" klicken



Bluetooth Konfiguration 4

Shortcuts

File Edit View Favorites Tools Help

Bluetooth Devices

Devices | Options | COM Ports | Hardware

Add Bluetooth Device Wizard

Welcome to the Add Bluetooth Device Wizard

Before proceeding, refer to the "Bluetooth" section of the device documentation. Then set up your device so that your computer can find it:

- Turn it on
- Make it discoverable (visible)
- Give it a name (optional)
- Press the button on the bottom of the device (keyboards and mice only)

☐ My device is set up and ready to be found.

Add only Bluetooth devices that you trust.

< Back | Next > | Cancel

Das Kästchen anklicken



Bluetooth Konfiguration 5

Shortcuts

File Edit View Favorites Tools Help

Bluetooth Devices

Devices | Options | COM Ports | Hardware

Add Bluetooth Device Wizard

Welcome to the Add Bluetooth Device Wizard

Before proceeding, refer to the "Bluetooth" section of the device documentation. Then set up your device so that your computer can find it:

- Turn it on
- Make it discoverable (visible)
- Give it a name (optional)
- Press the button on the bottom of the device (keyboards and mice only)

☑ My device is set up and ready to be found.

Add only Bluetooth devices that you trust.

< Back | Next > | Cancel

Auf "Next" klicken



Bluetooth Konfiguration 6

Add Bluetooth Device Wizard

Select the Bluetooth device that you want to add.

Deskjet 6940 series
New device

All other devices

Delphi DS100E BT
New device

Delphi DS800E BT interface 30627
New device

If you don't see the device that you want to add, make sure that it is turned on. Follow the setup instructions that came with the device, and then click Search Again.

Die VCI auswählen



Bluetooth Konfiguration 7

b7.JPG - Paint

File Edit View Image Colors Help

b6.JPG - Paint

Bluetooth Devices

Devices | Options | COM Ports | Hardware

Add Bluetooth Device Wizard

Do you need a passkey to add your device?

To answer this question, refer to the "Bluetooth" section of the documentation that came with your device. If the documentation specifies a passkey, use that one.

- Choose a passkey for me
- Use the passkey found in the documentation: 0
- Let me choose my own passkey:
- Don't use a passkey

You should always use a passkey, unless your device does not support one. We recommend using a passkey that is 8 to 16 digits long. The longer the passkey, the more secure it will be.

< Back | Next > | Cancel

Logon Fix
Shortcut
1 KB

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

" Use the product key…" wählen, 0 eingeben, auf "Next" klicken



Bluetooth Konfiguration 8

untitled - Paint

File Edit View Image Colors Help

Add Bluetooth Device Wizard

Completing the Add Bluetooth Device Wizard

The Bluetooth device was successfully connected to your computer. Your computer and the device can communicate whenever they are near each other.

These are the COM (serial) ports assigned to your device.

Outgoing COM port: COM4

Incoming COM port: COM5

Learn more about Bluetooth COM ports.

To close this wizard, click Finish.

< Back | Finish | Cancel

OK | Cancel | Apply

Den Ausgangs-COM-Port (OUTGOING COM Port) notieren, auf "Finish" klicken

For Help, click Help Topics on the Help Menu.



Bluetooth Konfiguration 9

Die VCI ist nun, nach der COM-Port-Prüfung, zum Gebrauch bereit.



Bluetooth-Konfiguration 10

Integrated Service Solutions

Technical Vehicle Data

Customer Management

Diagnostics

Auf Schaltfläche “Diagnostics” klicken

Diagnostic Assistant

Help / Info

Setup

Support

Utilities

Exit

NEXT PICK DESK TOP HELP ?



Bluetooth Konfiguration 11

Alfa Romeo 145 - 1.6 - 1994 - AR 33201 - GM Rochester - MT/AT

Select the vehicle to diagnose

Manufacturer	Model	Yearmodel
Alfa Romeo	145	1994
Audi	146	1995
Bmw	147	1996
Cadillac	155	1997
Chevrolet	156	1998
Chrysler	164	1999
Citroen	166	2000
Dacia	33	
Daewoo	GT	
Ferrari	GTV/Spider96	

Type of system

Engine code: AR 33201

Gearbox: MT/AT

System: GM Rochester

Equipment

Volume: 1.6

Das Werkzeugkastensymbol und dann das Zahnradsymbol wählen



Bluetooth Konfiguration 12

Alfa Romeo 145 - 1.6 - 1994 - AR 33201 - GM Rochester - MT/AT

Select the vehicle to diagnose

Manufacturer: Alfa Romeo, Audi, Bmw, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daewoo, Ferrari

Model

Yearmodel

Type of system

System: AR 33201, AR 33401, AR 33503

Name: GM Roches

Settings

Language

Com-port

Bluetooth

COM4 (BlueTooth)

USB

Language

English

Advanced options

Trace communication

Sicherstellen, dass die COM-Port-Nummer mit der in der Bluetooth Konfiguration gezeigten übereinstimmt, andernfalls den korrekten COM-Port aus dem Dropdown-Menü wählen.



HAUPTMENÜ



Das Hauptmenü

Beim Start wird automatisch das Hauptmenü aktiviert.

Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden

NEXT

Jedes Symbol steht für den Zugang zu einer bestimmten Funktion des Diagnosewerkzeugs.
Um eine Funktion aufzurufen, tippen Sie mit dem Spezialstift auf den berührungsempfindlichen Bildschirm.
HINWEIS: Der verfügbare Funktionsumfang richtet sich nach den zum Auftragszeitpunkt gewählten Optionen.



Integrated Service Solutions

Zugang zu fahrzeugspezifischen Referenzdaten einschließlich Wartungsinformationen, Funktion, Austausch und Anordnung von Komponenten und Schaltplänen.

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

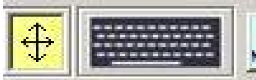
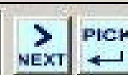
Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden












Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Zugang zu verschiedenen Diagnoseprogrammen
Auslesen/Löschen von Fehlercodes, Anzeige
von Parametern und Aktivierung von Komponenten
Außerdem Zugang zu Kundenempfangsprogrammen,
zum kfz-technischen Informationssystem
(Datis) und ggf. zur erweiterten Oszilloskopfunktion

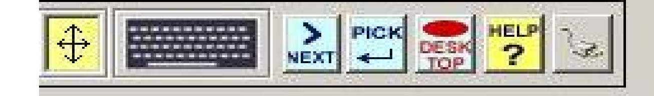
Diagnostik Assistent

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden





Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Zugang zum optionalen internetgestützten Ergänzungssystem mit zusätzlichen Informationen zu Funktion und Reparatur von Komponenten

Diagnostik Assistent

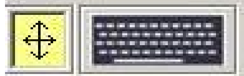
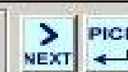
Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

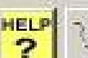
Dienstprogramme

Beenden









Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

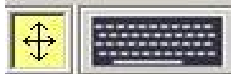
Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Einstellung

Zugang zu optionalen internetgestützten Schulungsprogrammen zur Funktion von Systemen und Komponenten im Automobil

Beenden













Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Zugang zu Kundenmanagement- und Abrechnungssystemen der Werkstatt

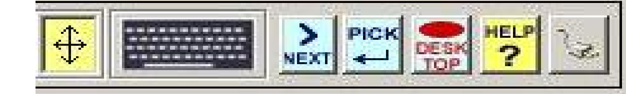
Diagnostik Assistent

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden





Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Zugang zum Delphi- oder eigenen Teilekatalog lokal oder im Internet

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

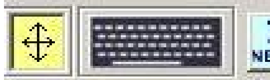
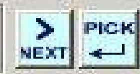
Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden












Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Zugang zur optionalen internetgestützten Helpline

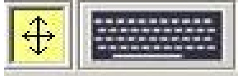
Hilfe/Info

Einstellung

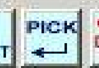
Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden















Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Eingeschränkter Zugang zu Konfigurationsprogrammen

Diagnostik Assistent

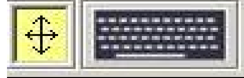
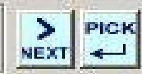
Hilfe/Info

Einstellung

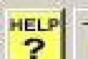
Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden







Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Zugang zur Hotline des Technischen Supports von Delphi

Diagnostik Assistent

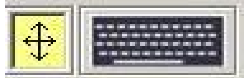
Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

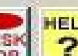
Beenden















Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Zugang zu Dienstprogrammen
(je nach Computerkonfiguration)

Diagnostik Assistent

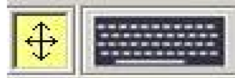
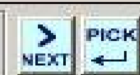
Hilfe/Info

Einstellung

Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden










Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Zum Beenden und Ausschalten des Computers

Diagnostik Assistent

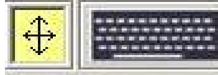
Hilfe/Info

Einstellung

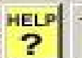
Unterstützung

Dienstprogramme

Beenden








Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Bildschirmtastatur und Navigationsmenü
Hinweis! Kann manchmal Symbole verbergen, immer aus dem Weg ziehen und darunter nachsehen.

stprogramme

Beenden

NEXT PICK DESK TOP HELP ?



Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Zum Bewegen des Navigationsmenüs mit dem Spezialstift die Pfeile berühren.

Dienstprogramme

Beenden













Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

tzung

Dienstprogramme

Beenden

Bildschirmtastatur
Mit dem Spezialstift doppelklicken.

NEXT

PICK

DESK TOP

HELP ?



Integrated Service Solutions

Bildschirmnavigation
Auswahl eines Programms aus einer Liste offener Programme



Integrated Service Solutions

Bildschirmnavigation
Auswahl eines offenen Programms



Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Bildschirmnavigation
Zurück zum übergeordneten Menü
in beliebigem Programm

Dienstprogramme

Beenden

NEXT PICK DESK TOP HELP ?



Integrated Service Solutions

Technische Fahrzeugdaten

Kundenmanagement

Diagnostik

Training

Ersatzteile

Diagnostik Assistent

Hilfe/Info

Bildschirmnavigation
Hilfe-Menü

stützung

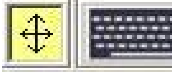
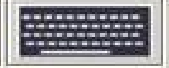
Dienstprogramme

Beenden

NEXT PICK DESK TOP HELP ?



Netz- oder Akkustatus der Ladeanzeige












DIAGNOSEPROGRAMM

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller

Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamb

Modell

Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Puma
Scorpio

Baujahr

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006

Systemtyp

ABS
CODE

Hauptmenü-Bildschirm für Diagnoseprogramm

Motor

D5BA
D6BA
FMBA

MT/AT

System

Duratorq-DI

Ausrüstung

90hp

Hubraum

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN eOBD ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamborghini

Modell
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Orion
Puma
Scorpio
Sierra
Street Ka

Baujahr
2000
2001
2002
2003
2005
2006

Systemtyp

Fahrzeughersteller auswählen

Motornummer
D5BA
D6BA
FMBA

Getriebe
MT/AT

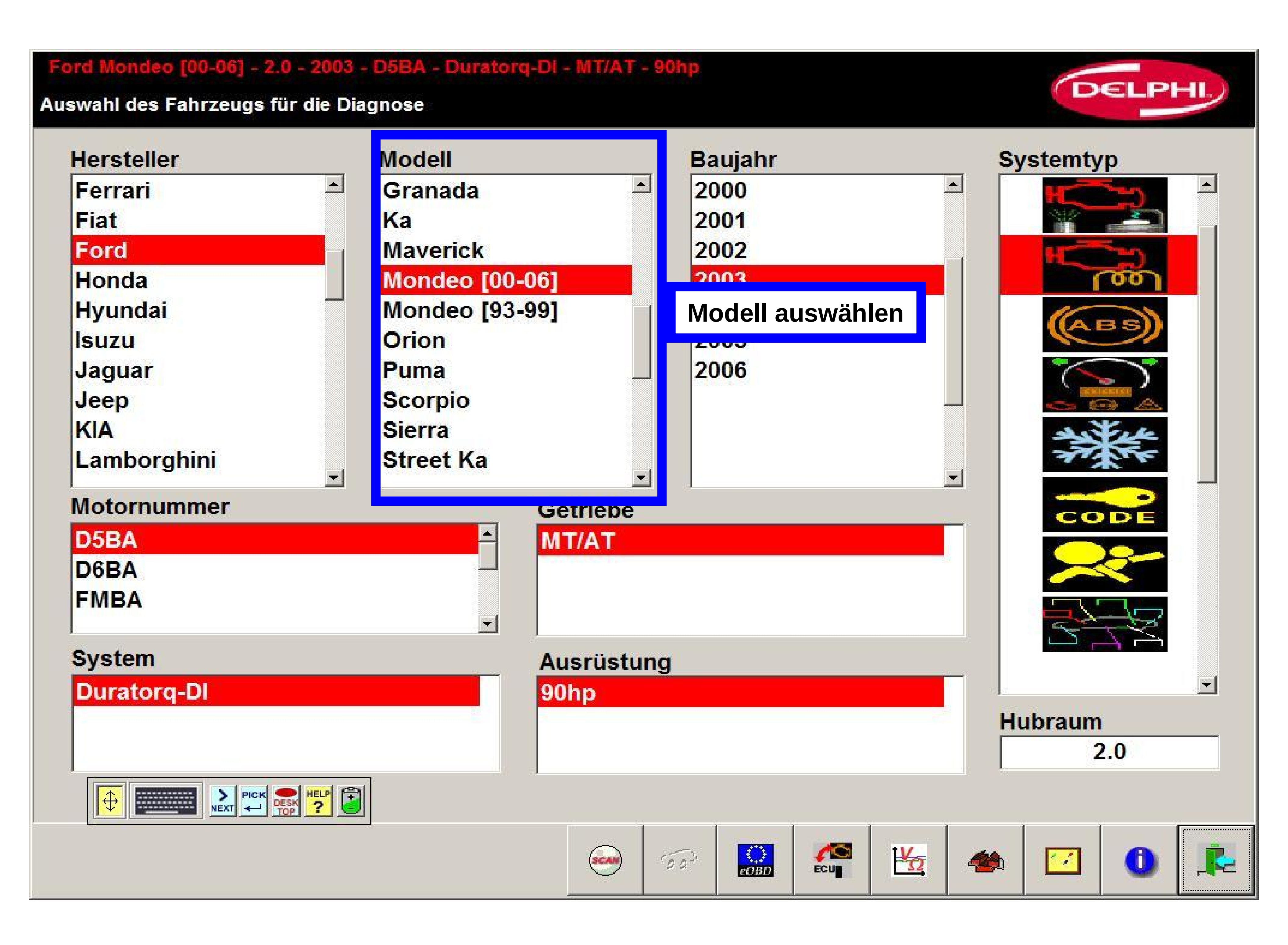
System
Duratorq-DI

Ausrüstung
90hp

Hubraum
2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN eOBD ECU



Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp
Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose
DELPHI
Hersteller
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamborghini
Modell
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Puma
Scorpio
Sierra
Street Ka
Baujahr
2000
2001
2002
2006
Modell auswählen
Systemtyp
ABS
CODE
Motornummer
D5BA
D6BA
FMBA
Getriebe
MT/AT
System
Duratorq-DI
Ausrüstung
90hp
Hubraum
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller

Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamborghini

Modell

Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Orion
Puma
Scorpio
Sierra
Street Ka

Modelljahr auswählen

Baujahr

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006

Systemtyp

ABS
CODE

Motornummer

D5BA
D6BA
FMBA

Getriebe

MT/AT

System

Duratorq-DI

Ausrüstung

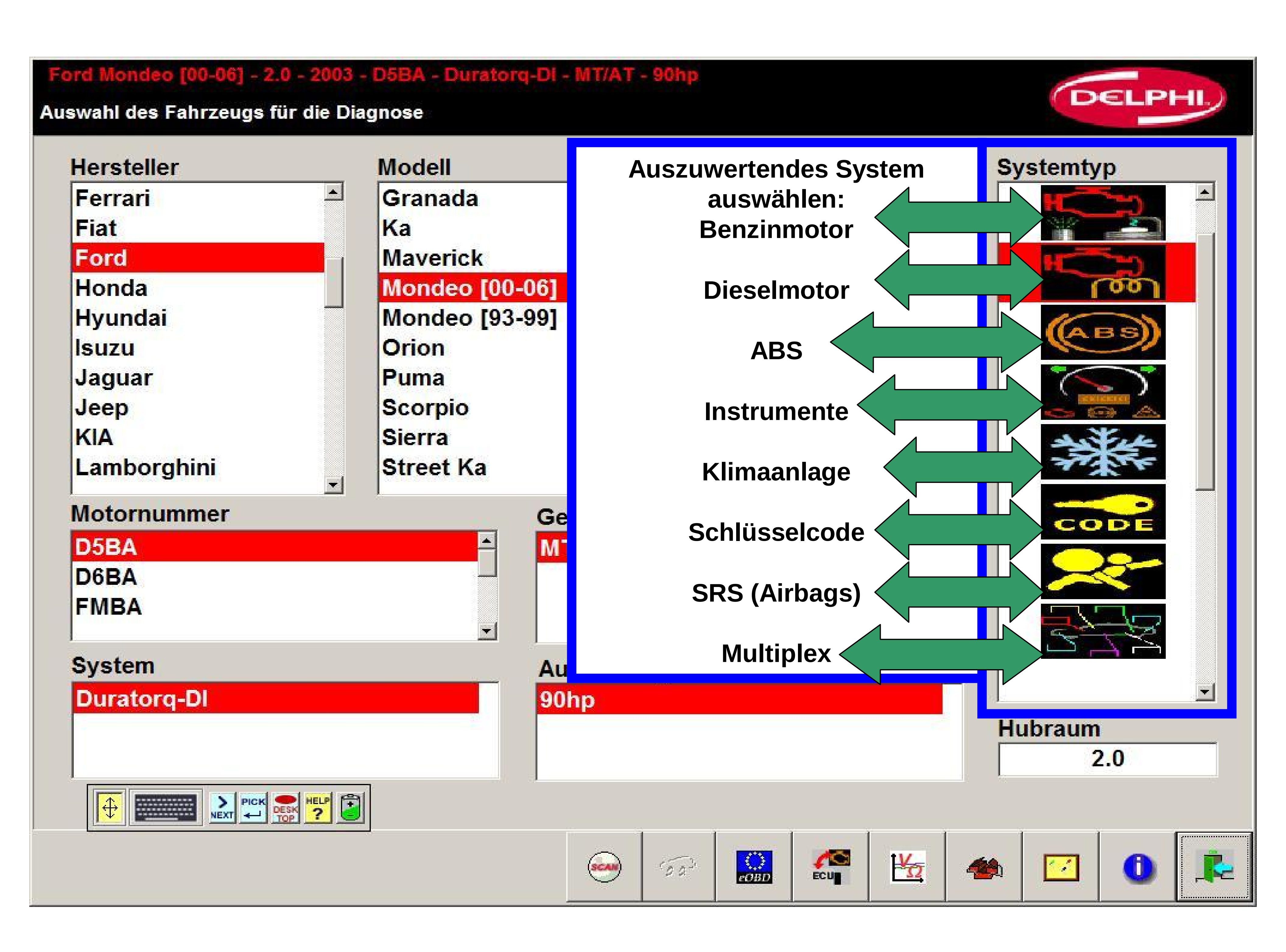
90hp

Hubraum

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN eOBD ECU



Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp
Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose
DELPHI
Hersteller
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamborghini
Modell
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Puma
Scorpio
Sierra
Street Ka
Auszuwertendes System auswählen:
Benzinmotor
Dieselmotor
ABS
Instrumente
Klimaanlage
Schlüsselcode
SRS (Airbags)
Multiplex
Systemtyp
CODE
Motornummer
D5BA
D6BA
FMBA
System
Duratorq-DI
90hp
Hubraum
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU



Definition der Symbole

Definition der vom Diagnosewerkzeug verwendeten Symbole

Symbol	Bedeutung
	Motormanagement, Zündung und Einspritzung
	Dieselmotormanagement
	ABS- oder ESP-System
	Airbag oder SRS
	Klimaanlage oder Klimaregelung
	Diagnose und Komponentenaktivierung
	Diebstahlsicherung und Schlüsselprogrammierung
	ECUs im Innenraum und Multiplex-System
	Elektronische Automatikgetriebesteuerung

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller: Ferrari, Fiat, **Ford**, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Jeep, KIA, Lamborghini

Modell: Granada, Ka, Maverick, **Mondeo [00-06]**, Mondeo [93-99], Orion, Puma, Scorpio, Sierra, Street Ka

Baujahr: 2000, 2001, 2002, **2003**, 2004, 2005, 2006

Systemtyp

ABS

CODE

Motornummer: **D5BA**, D6BA, FMBA

Getriebe: **MT/AT**

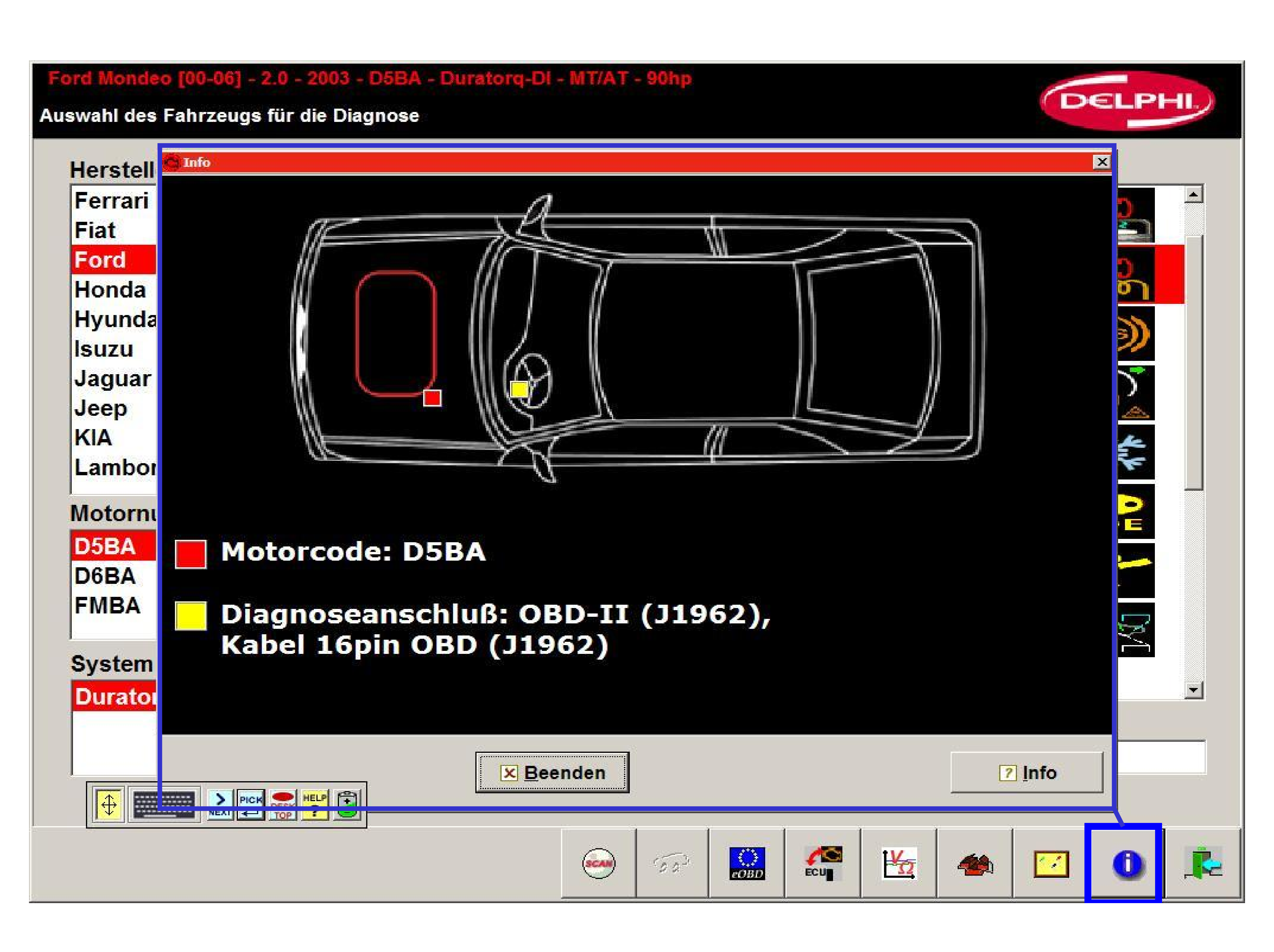
System: **Duratorq-DI**

Ausrüstung: **90hp**

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN eOBD ECU

Wählen Sie dieses Symbol, um zu sehen, wo sich bei dem Fahrzeug der Diagnoseanschluss und die Motornummer befinden.



Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp
Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose
DELPHI
Herstell
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyunda
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lambor
Motornu
D5BA
D6BA
FMBA
System
Durator
Info
Motorcode: D5BA
Diagnoseanschluß: OBD-II (J1962),
Kabel 16pin OBD (J1962)
Beenden
Info
SCAN
eOBD
ECU



HARDWARESCHLÜSSEL EINFÜHREN

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller: Ferrari, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Jeep, KIA, Lamborghini

Modell: Granada

Baujahr: 2000

Systemtyp

Motornummer: D5BA, D6BA, FMBA

System: Duratorq-DI

Hubraum: 2.0

System Information

Seriennummer:	---
Firmware-Version:	0
Programmversion:	1.3.18.276
Automodell:	5.8.23-DS800E

Release information

Application table

Geräteschlüssel

Beenden

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller: Ferrari, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Jeep, KIA, Lamborghini

Modell: Granada

Baujahr: 2000

Systemtyp

Motornummer: D5BA, D6BA, FMBA

System: Duratorq-DI

System Information

Seriennummer:

Geräteschlüssel

Ihren Geräteschlüssel eintragen:

Ok | Cancel

Application table

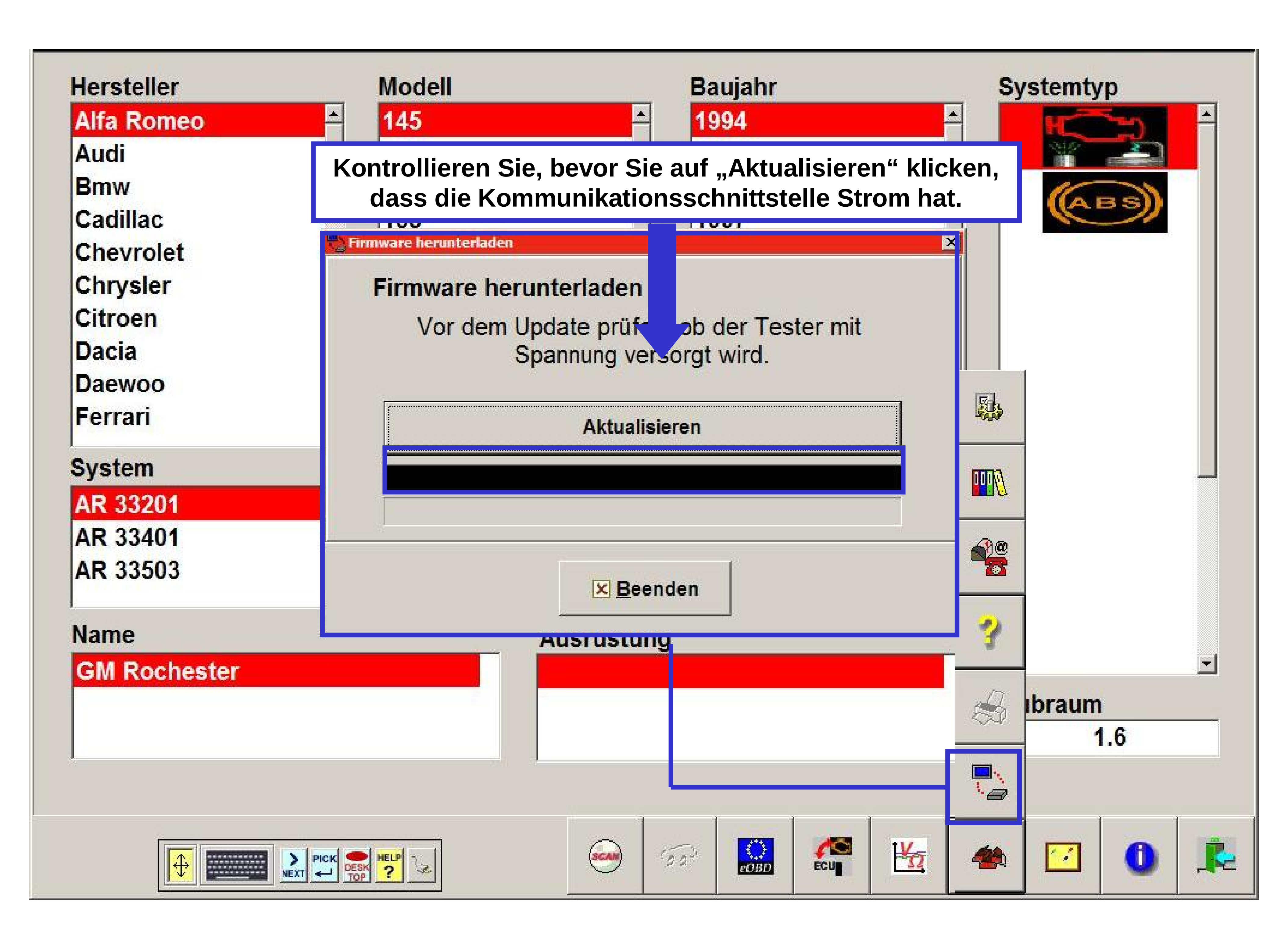
Geräteschlüssel

Beenden

Hubraum: 2.0



FIRMWARE UPDATE


Hersteller
Modell
Baujahr
Systemtyp
Alfa Romeo
Audi
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
145
1994
Kontrollieren Sie, bevor Sie auf „Aktualisieren“ klicken, dass die Kommunikationsschnittstelle Strom hat.
Firmware herunterladen
Firmware herunterladen
Vor dem Update prüfen, ob der Tester mit Spannung versorgt wird.
Aktualisieren
Beenden
System
AR 33201
AR 33401
AR 33503
Name
GM Rochester
Ausrüstung
1.6



OBD-KOMMUNIKATION

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller: Ferrari, Fiat, **Ford**, Honda, Lamborghini

Modell: Granada, Ka, Maverick, **Mondeo [00-06]**, Street Ka

Baujahr: 2000, 2001, 2002, **2003**, 2004, 2005, 2006

Systemtyp

CODE

Bei der OBD-Kommunikation ist wichtig, dass der richtige Motorcode ausgewählt ist, damit das Tablet akkurate Werte liefert.

Motornummer: **D5BA**, D6BA, FMBA

Getriebe: **MT/AT**

System: **Duratorq-DI**

Ausrüstung: **90hp**

Hubraum: 2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN eOBD ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep
- KIA
- Lamborghini

Modell
- Granada
- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-06]
- Mondeo [93-99]
- Orion
- Puma
- Scorpio
- Sierra
- Street Ka

Baujahr
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006

Systemtyp

ABS

CODE

Motornummer
- D5BA
- D6BA
- FMBA

Getriebe
- MT/AT

System
- Duratorq-DI

Ausrüstung
- 90hp

Hubraum

2.0

Nach der Auswahl von Hersteller, Modell, Modelljahr und Motorcode klicken Sie auf das Symbol „ECU“, um die Kommunikation mit dem Fahrzeug aufzunehmen.

SCAN eOBD ECU



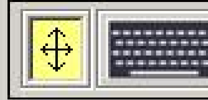
FEHLERCODES LESEN UND LÖSCHEN (OBD)

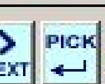
Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT



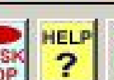


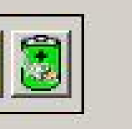
Wählen Sie dieses Symbol, um Fehlercodes im ECU-Speicher des Fahrzeugs auszulesen.
HINWEIS: Ausgegraute Symbole sind inaktiv.



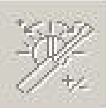





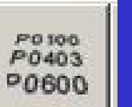






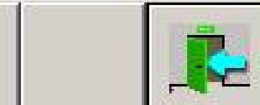








Saab 900 - 2.0 - 1995 - B204L - 2.0t - Trionic - MT/AT

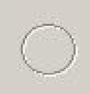


0113	- Ansaugluftttemperatursensor - hoch oder zu B+ kurzgeschlossen

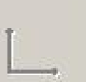
Fehlercodes lesen

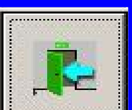
Beenden Sie immer mit diesem Symbol.







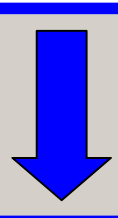
Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT



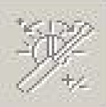


Löschen Sie Fehlercodes mit diesem Symbol.





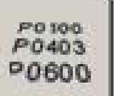






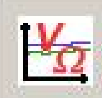


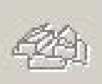


















LIVE-DATEN LESEN (OBD)

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT



Verwenden Sie dieses Symbol, um die vom Tablet gemessenen Liveparameter anzuzeigen.



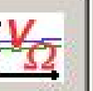


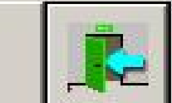


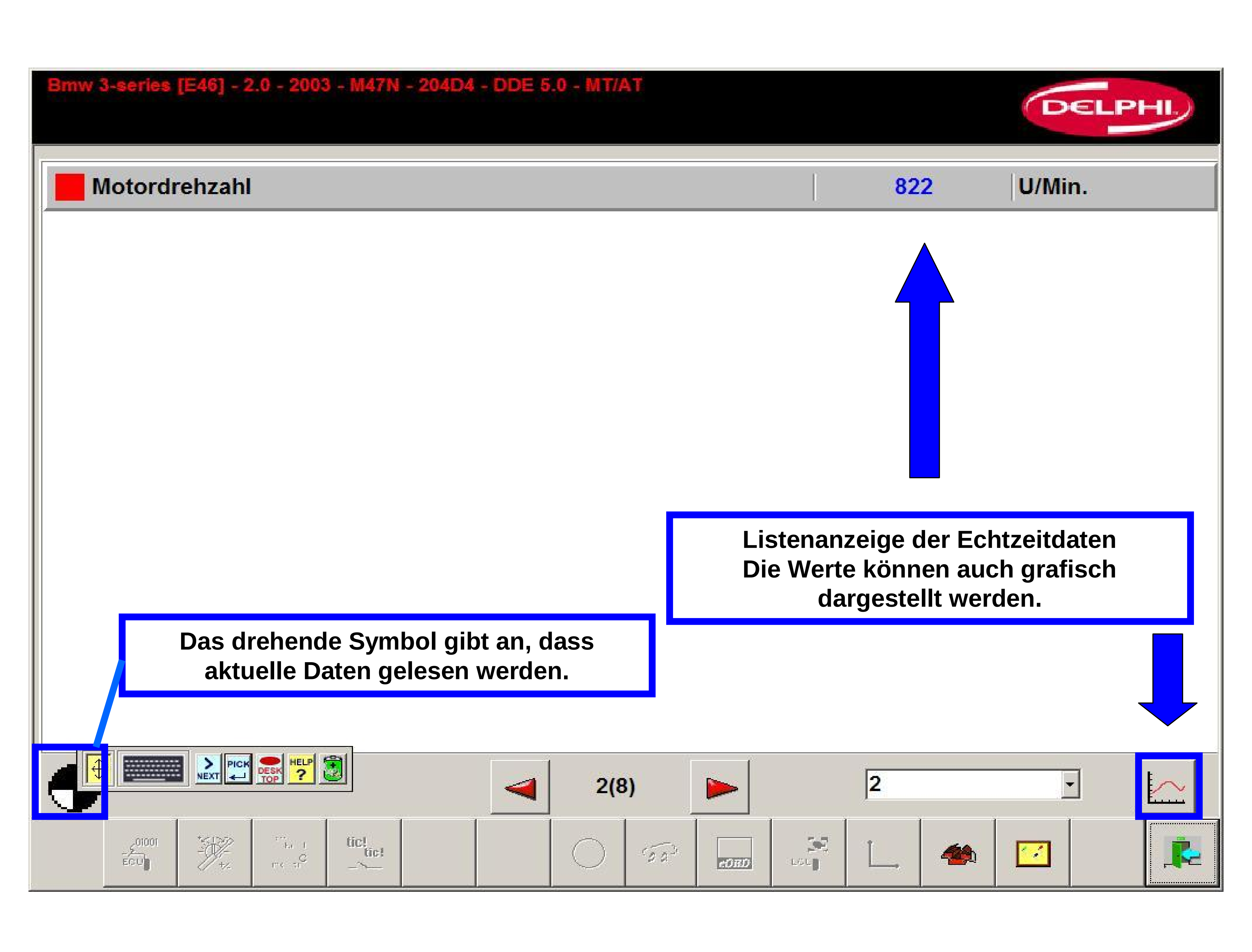







Bmw 3-series [E46] - 2.0 - 2003 - M47N - 204D4 - DDE 5.0 - MT/AT
DELPHI
Motordrehzahl
822
U/Min.
Listenanzeige der Echtzeitdaten
Die Werte können auch grafisch
dargestellt werden.
Das drehende Symbol gibt an, dass
aktuelle Daten gelesen werden.
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
2(8)
2

Bmw 3-series [E46] - 2.0 - 2003 - M47N - 204D4 - DDE 5.0 - MT/AT



Motordrehzahl

20,000
18,000
16,000
14,000
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0

Grafische Anzeige

Zurück zur Listenanzeige für aktuelle Daten

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

123
456

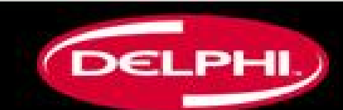
ECU
tic! tic!
eOBD



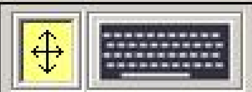
KOMPONENTENAKTIVIERUNG (OBD)

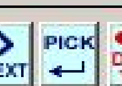
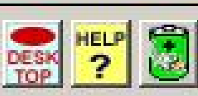
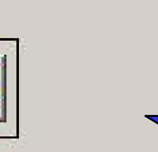
Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT

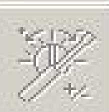




Wählen Sie dieses Symbol, um über das Tablet verschiedene Komponenten anzusteuern.

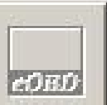


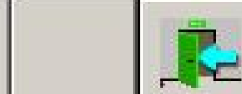










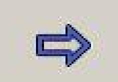
Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08

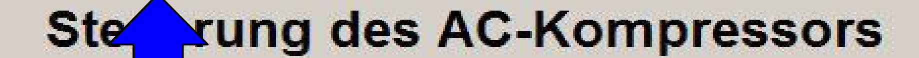


Aktiviere Komponenten

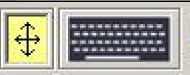
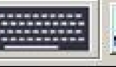
- Steuerung des AC-Kompressors
- EGR Ventil
- Motordiagnoselampe
- Relais, Niedrigdrehzahlgebläse
- Relais, Hochdrehzahlgebläse
- Vorglühleuchte
- Vorglührelais Gruppe N 1
- Relais Glühkerzen 1
- Relais Glühkerzen 2
- Relais Glühkerzen Nr.3
- Obd-Leuchte
- Servorelais
- Überhitzungswarnleuchte
- Hochdruck Pumpe
- Einspritzventil Nr 1
- Einspritzventil Nr 2
- Einspritzventil Nr 3
- Einspritzventil Nr 4

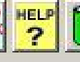
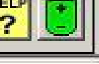
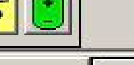


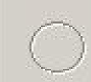


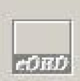



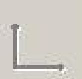
Wählen Sie in dieser Spalte das zu aktivierende Element aus, und klicken Sie auf den grünen Pfeil. Das Tablet übernimmt die Ansteuerung.

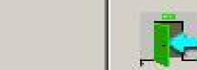









PARAMETER EINSTELLEN (OBD)

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT

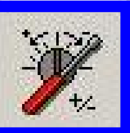




Zum Einstellen von Fahrzeugvariablen, wie z. B. der Leerlaufdrehzahl, über das Tablet.
HINWEIS: Vorhandene Einstellungen werden hierbei überschrieben.





























Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08



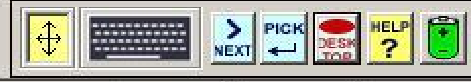
Grundeinstellung

Testtyp wählen

- Lese Konfigurationsdaten
- Konfiguration für elektrische Verbraucher
- Konfiguration Einspritzsperre
- Konfiguration Leerlaufdrehzahl senken
- Konfiguration Leerlaufdrehzahl erhöhen
- Lösche adaptive Motorparameter
- Lösche Motorsteuergerät-Konfigurationsdaten

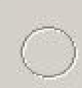


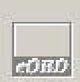
OK





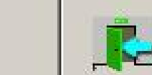








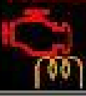






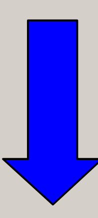
IN ECU SCHREIBEN (OBD)

Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT

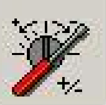




Verwenden Sie dieses Symbol, um in das ECU zu schreiben, z. B. Dieseleinspritzdüsen einzustellen.











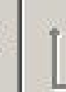








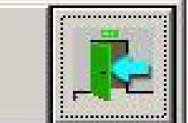












Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08



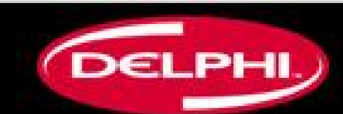
Getriebekonfiguration	? Help		OK
Konfiguration Klimaanlage	? Help		OK
Konfiguration Elektropumpe Servolenkun	? Help		OK
Konfiguration Glühkerzen	? Help		OK

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

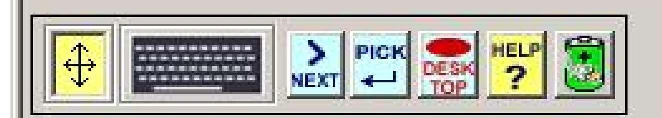
ECU tic! tic! eOBD

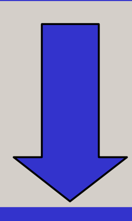
Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT



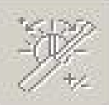


Mit diesem Symbol können Sie Notizen machen und für das getestete Fahrzeug hinterlegen.

























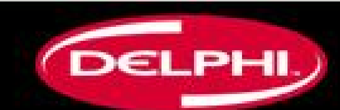




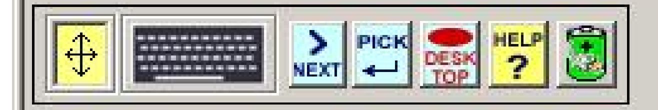


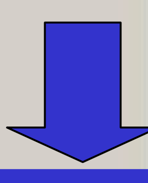
Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT



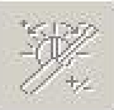


Zum Beenden wählen Sie dieses Symbol.

















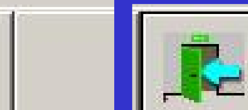






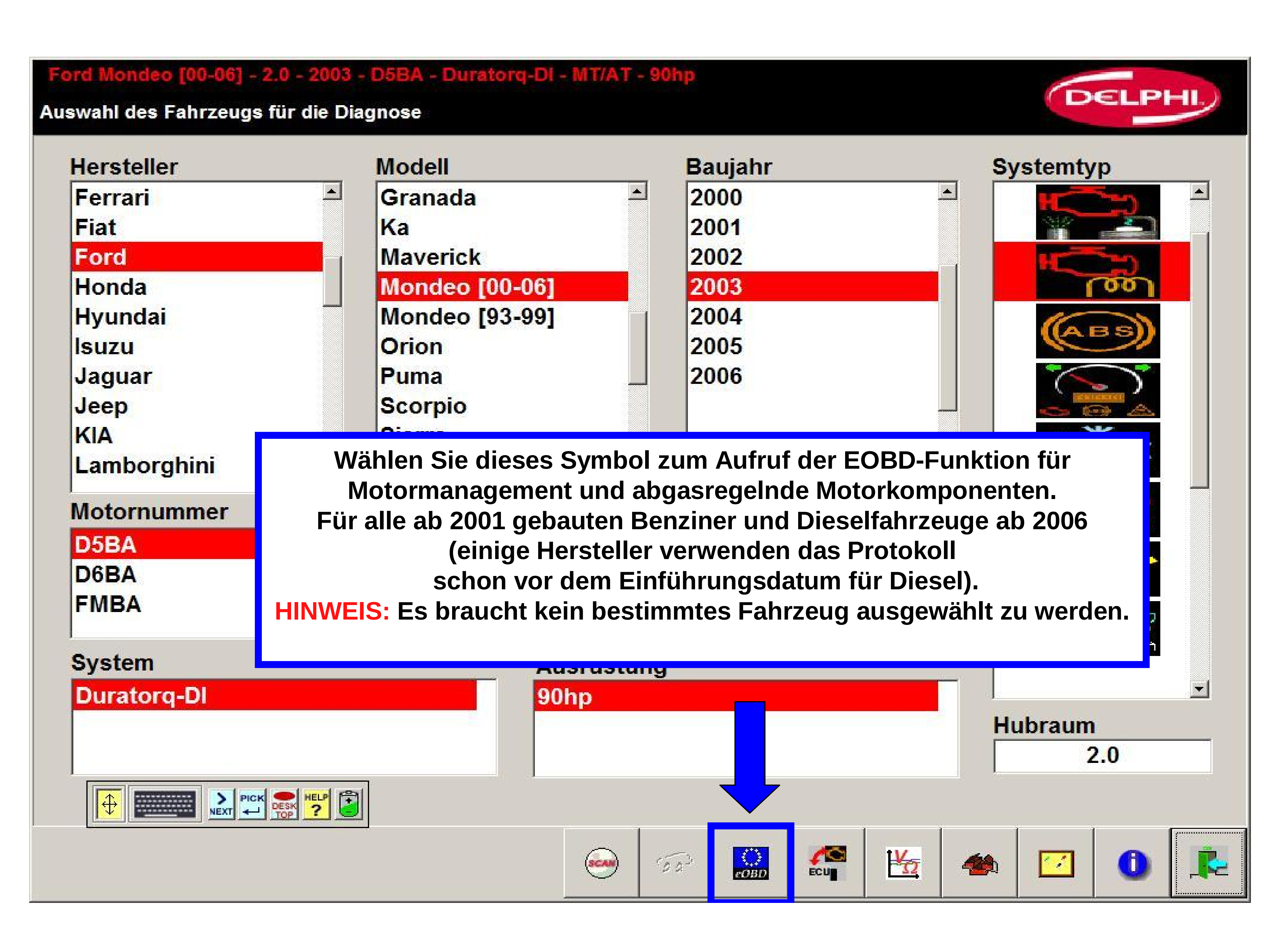




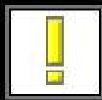




EOBD-FUNKTIONEN



Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp
Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose
DELPHI
Hersteller
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lamborghini
Modell
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Puma
Scorpio
Baujahr
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Systemtyp
Motornummer
D5BA
D6BA
FMBA
System
Duratorq-DI
90hp
Hubraum
2.0
Wählen Sie dieses Symbol zum Aufruf der EOBD-Funktion für
Motormanagement und abgasregelnde Motorkomponenten.
Für alle ab 2001 gebauten Benziner und Dieselfahrzeuge ab 2006
(einige Hersteller verwenden das Protokoll
schon vor dem Einführungsdatum für Diesel).
HINWEIS: Es braucht kein bestimmtes Fahrzeug ausgewählt zu werden.
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: **ISO 9141-2 (CARB)**

MIL-Status: **Aus**

Gesamtanzahl Fehlercodes: **0**

ECU 12 Steuereinheit Motor

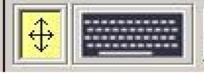
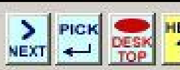
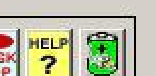
Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	EOBD

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...
Kraftstoff-System	Nein
Komponententest	Nein
EGR-System (Abgasrück...	Nein

Informiert über ECU-Status und Bereitschaftstests.

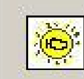
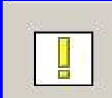




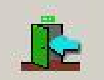


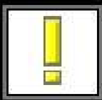










Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: ISO 9141-2 (CARB)

MIL-Status: Aus

Gesamtanzahl Fehlercodes: 0

ECU 12 Steuereinheit Motor

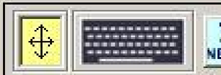
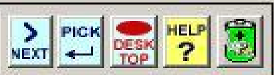
Information

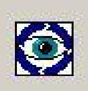
N…	Wert
MIL:	Aus
DT…	0
St…	EOBD

Bereitschaftstest

Name	Ausgef…
Kraftstoff-System	Nein
Komponententest	Nein
EGR-System (Abgasrück…	Nein

Wählen Sie dieses Symbol, um evtl. gespeicherte Fehlercodes auszulesen.

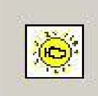



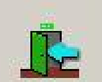












Fehlercodes lesen



Permanente Fehlercodes (Mode 03)

ECU	Fehlerc...	Beschreibung	
		Keine Fehlercodes	

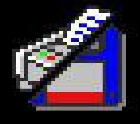
Intermittente Fehlercodes (Mode 07)

ECU	Fehlerc...	Beschreibung	
		Keine Fehlercodes	

Schaltfläche zum optionalen Drucken und Speichern




PRINT



Drucken / Sparen

Testinformation

Mechaniker:

Polizeiliches Kennzeichen:

Kilometerzählerstellung:

Datum: 18/09/2007

☑ Hauptinformation
☑ Fehlercodes

Aktualisieren

Information Drucken

Setup

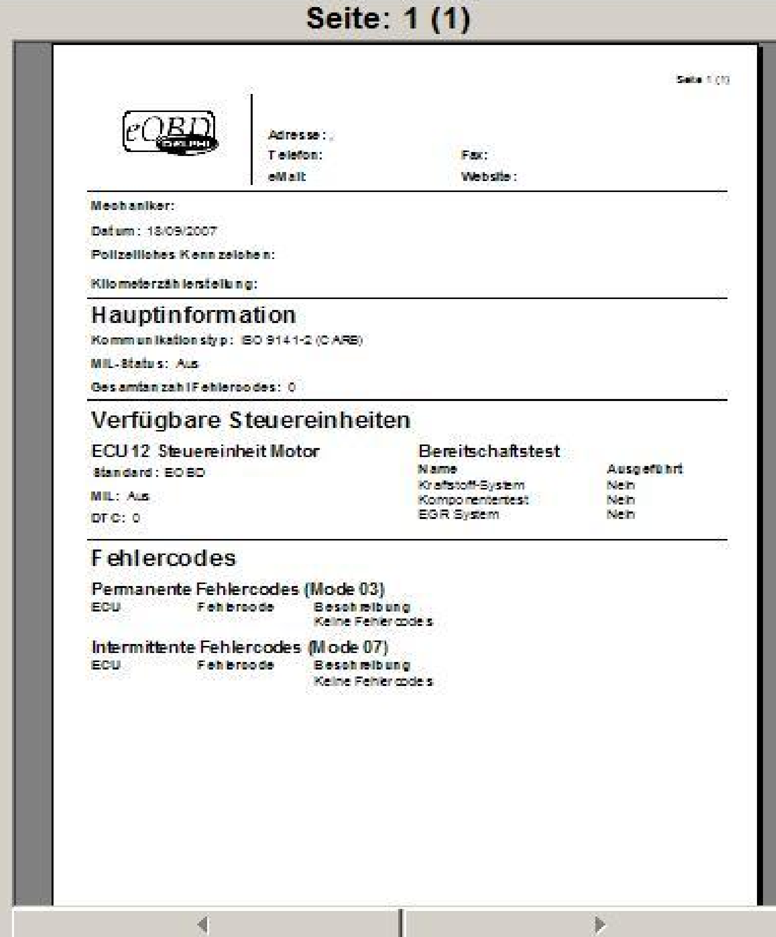
Kopien: 1

Drucken

Information Sparen

Sparen

Seite: 1 (1)




Cancel







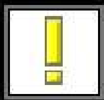








FEHLERCODES LÖSCHEN (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: **ISO 9141-2 (CARB)**

MIL-Status: **Aus**

Gesamtanzahl Fehlercodes: **0**

ECU 12 Steuereinheit Motor

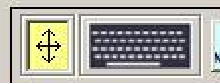
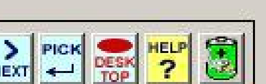
Information

N...	Wert	
MIL:	Aus	
DT...	0	
St...	EOBD	

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...	
Kraftstoff-System	Nein	
Komponententest	Nein	
EGR-System (Abgasrück...	Nein	

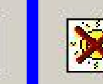
Fehlercodes löschen



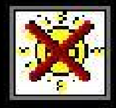








Diagnoseinfo löschen



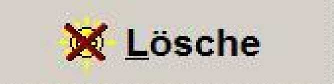
HINWEIS!

Fehlercodes vor Löschen ablesen.

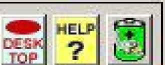
Auf „Löschen'-Knopf drücken, um das Löschen der Fehlercodes zu starten.

HINWEIS! Sämtliche Fehlercodes/Überwachungsfehlercodes werden gelöscht.

Nicht gelöscht





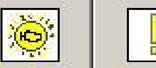
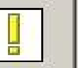








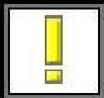






LIVE DATEN LESEN (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: **ISO 9141-2 (CARB)**

MIL-Status: **Aus**

Gesamtanzahl Fehlercodes: **0**

ECU 12 Steuereinheit Motor

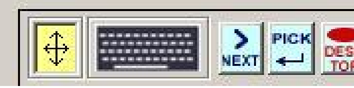
Information

N...	Wert	
MIL:	Aus	
DT...	0	
St...	EOBD	

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...	
Kraftstoff-System	Nein	
Komponententest	Nein	
EGR-System (Abgasrück...	Nein	

Datenliste anzeigen


















Aktuelle Daten



Fehlercode Liste | Graph

Werte

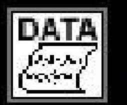
- 12 Steuereinheit Motor
  - 01 Anzahl Fehlercod
  - 04 Berechnete Belas
  - 05 Motortemperatur
  - 0B MAP Sensor
  - 0C Motordrehzahl
  - 0D Geschwindigkeit
  - 0F Temperatur Ansa
  - 10 MAF-Sensor, Luft
  - 1C OBD-Anforderun
  - 21 Strecke gefahren

Aktuelle Daten

ECU	Name	Wert	Einheit
12	Anzahl Fehlercodes	0	PCS
12	Motortemperatur	80	°C
12	MAP Sensor	103	kPa
12	Motordrehzahl	829	U/Min.
12	Geschwindigkeit	0	Km/h
12	Temperatur Ansaugluft	29	°C

Information

Wählen Sie eine Funktion aus der Liste aus. Es können bis zu drei Funktionen gleichzeitig grafisch dargestellt werden.



Aktuelle Daten



Fehlercode Liste | Graph

Motortemperatur

Min 81 Max 82

82 °C

MAP Sensor

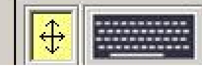
Min 102 Max 119

102 kPa

Motordrehzahl

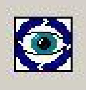
Min 822 Max 3472

833 U/Mi











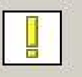










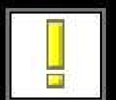








FREEZE FRAME DATEN (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten



Hauptinformation

Kommunikationstyp: ISO 9141-2 (CARB)

MIL-Status: Aus

Gesamtanzahl Fehlercodes: 0

ECU 12 Steuereinheit Motor

Bereitschaftstest

Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	EOBD

Wählen Sie dieses Symbol, um Framedaten einzufrieren.
HINWEIS: Der Frame wird vom Diagnosefehlercode (DTC) erzeugt.
















Framedaten einfrieren



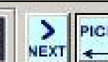
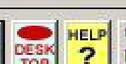
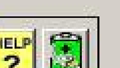
Verfügbare Steuereinheiten

ECU	Steuerg...
12	Steuere...

ECU: 12 Keine Standbilddaten verfügbar in der Liste: 0

PID	Name	Wert	Einheit

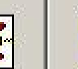
Vorhergehender Frame Listennummer: 0 **Nächster Frame**

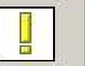











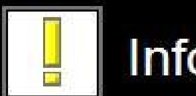








LAMBDA-SONDE (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

Hauptinformation

ECU 12 Steuer

Aus

0

ECU 12 Steuereinheit Moto

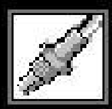
Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	EOBD

Ausgef...
Nein
Nein
Nein

Wählen Sie dieses Symbol, um die Lambdasonde(n) zu testen. Wichtig! Wenn dieses Symbol nicht verknüpft ist, erscheinen die Informationen zu den Lambdasonden unter der Rubrik „Nicht kontinuierliche Daten“

NEXT PICK DESK TOP HELP ? DATA DATA



Prüfergebnis Lambdasonde



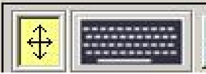
Sauerstoffsensoren

- 10 Steuereinheit Mot
  - Bank 1 - Sensor1
    - 81 Fahrzeugspe
    - 82 Fahrzeugspe
    - 83 Fahrzeugspe
    - 84 Fahrzeugspe
  - Bank 1 - Sensor2
    - 01 Fett zu mage
    - 02 Mager zu fet
    - 07 Mindestspan
    - 08 Höchstspann

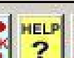
Werte

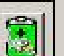
ECU	Name	Min	Wert	Max	Einheit
10	B1-S1 Fahrzeugspezifisc…	90	128	255	--
10	B1-S1 Fahrzeugspezifisc…	90	118	255	--
10	B1-S1 Fahrzeugspezifisc…	0	76	3	--
10	B1-S1 Fahrzeugspezifisc…	128	131	255	--
10	B1-S2 Fett zu mager Sc…	---	0.575	---	V
10	B1-S2 Mager zu fett Sch…	---	0.575	---	V
10	B1-S2 Mindestspannung …	0.0…	0.190	0.0…	V
10	B1-S2 Höchstspannung …	0.0…	0.720	0.0…	V













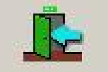






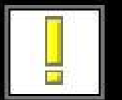






NICHTKONTINUIERLICHE PRÜFUNGEN (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: **ISO 9141-2 (CARB)**

MIL-Status: **Aus**

Gesamtanzahl Fehlercodes: **0**

ECU 12 Steuereinheit Motor

Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	EOBD

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...
	Nein
	Nein
...rück...	Nein

Klicken Sie auf dieses Symbol, um diskontinuierliche EOBD-Tests durchzuführen.

NEXT PICK DESK TOP HELP ? DATA DATA



Prüfergebnisse nicht kontinuierlich



Prüfergebnisse nicht kontinuierlich

ECU	TID	CID	Er...	Min	Wert	Max
10	01	00	G...	---	0	0
10	03	00	G...	---	0	0
10	05	00	G...	---	0	0

Wichtig! Bei verschiedenen Fahrzeugen mit CAN-Bus Protokoll erscheint die Information zu den Lambdasonden hier.

Der Modus „Nicht kontinuierlicher Test“ wird automatisch vom Fahrzeug-ECU gesteuert.

TID info



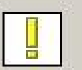


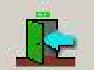






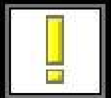








STEUERUNG DES SYSTEMS (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp:	ISO 9141-2 (CARB)
MIL-Status:	Aus
Gesamtanzahl Fehlercodes:	0

ECU 12 Steuereinheit Motor

Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	EOBD

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...
Kraftstoff-System	Nein
Komponententest	Nein

Wählen Sie dieses Symbol zum Testen der Steuerung (falls vom Fahrzeug unterstützt).

NEXT PICK DESK TOP HELP ? DATA DATA

Systemsteuerung

Wird nicht vom Fahrzeug unterstützt!!!



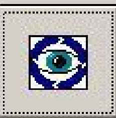
Tests

Werte

ECU	TID	Name	Wert	

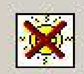


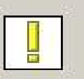


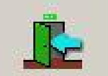







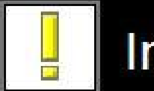









ZUSAMMENFASSUNG DER FAHRZEUGINFO (EOBD)



Information



Verfügbare Steuereinheiten

ECU 12 Steuereinheit Motor

Hauptinformation

Kommunikationstyp: ISO 9141-2 (CARB)

MIL-Status: Aus

Gesamtanzahl Fehlercodes: 0

ECU 12 Steuereinheit Motor

Information

N...	Wert
MIL:	Aus
DT...	0
St...	

Bereitschaftstest

Name	Ausgef...
Kraftstoff-System	Nein
Komponententest	Nein
EGR-System (Abgasrück...	Nein

Klicken Sie hier für eine zusammenfassende Information über das Fahrzeug.

NEXT PICK DESK TOP HELP ? DATA DATA



Fahrzeuginformation



Fahrzeuginformation

ECU	Name	Wert	
12	Kalibrierungs-Identifikationsnummer	0000077...	

Wenn vom Fahrzeug unterstützt, wird Ihnen in diesem Bildschirm die ECU-Information angezeigt.



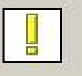


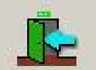














SCAN-FUNKTION (OBD)

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - D5BA - Duratorq-DI - MT/AT - 90hp

Auswahl des Fahrzeugs für die Diagnose

DELPHI

Hersteller

- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep
- KIA
- Lamborghini

Modell

- Granada
- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-06]
- Mondeo [93-99]
- Orion
- Puma
- Scorpio
- Sierra
- Street Ka

Baujahr

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006

Systemtyp

ABS

CODE

Motornummer

- D5BA
- D6BA
- FMBA

Getriebe

- MT/AT

System

- Duratorq-DI

Hubraum

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

SCAN-Funktion
Kommuniziert mit dem Fahrzeug-ECU über das OBD-Protokoll

SCAN eOBD ECU

OBD SCAN

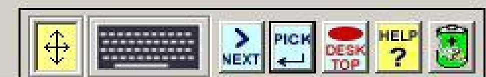
OBD - SCAN

DELPHI

Select Brand to SCAN!

Volkswagen

Auswahl










OBD SCAN



OBD - SCAN Volkswagen



HINWEIS!

1. Zündung einschalten
2. „SCAN"-Taste drücken
3. Test durch Drücken auf die "Zurück"-Taste beenden
4. Zündung ausschalten

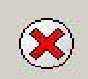


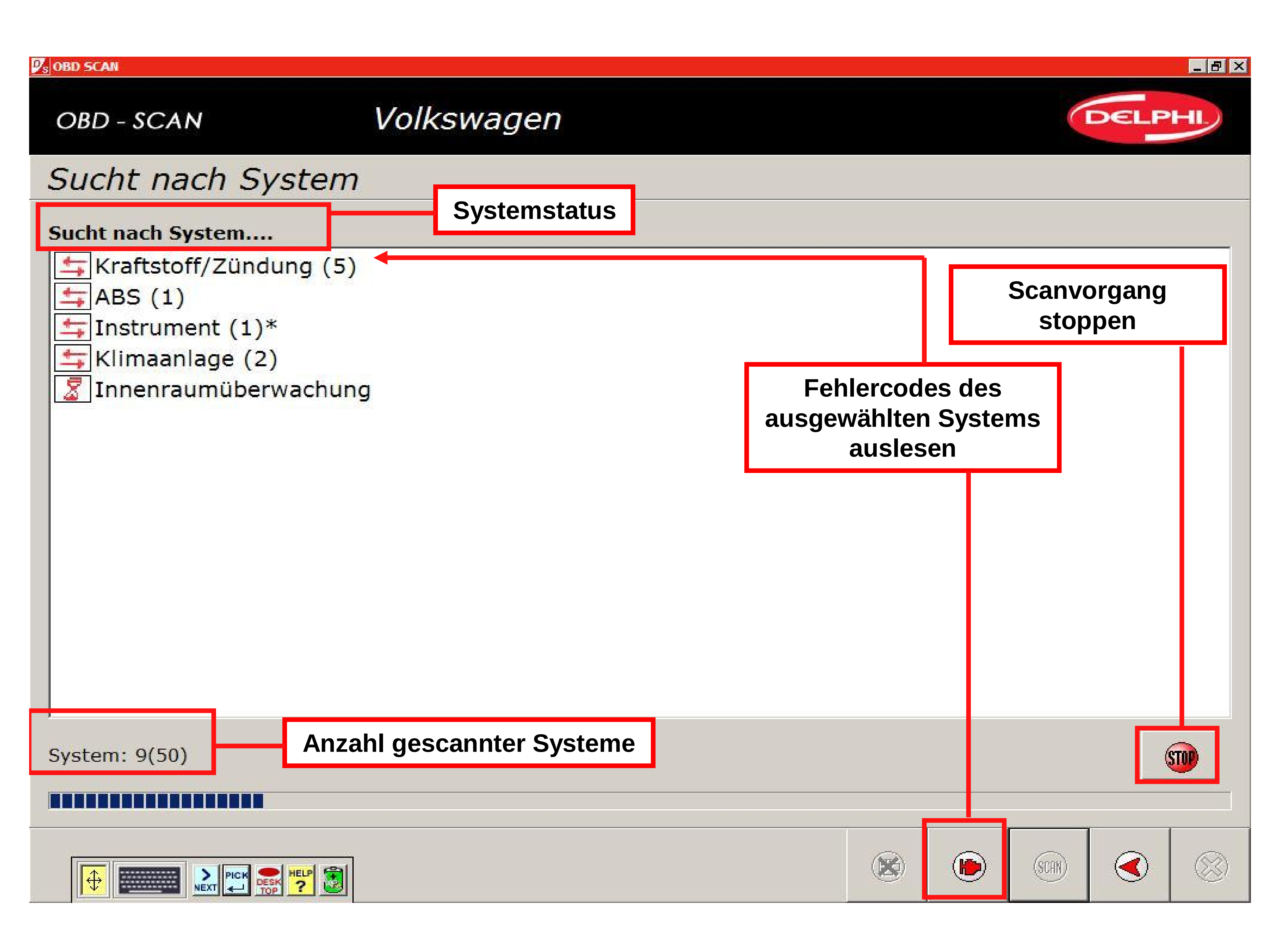











OBD SCAN
OBD - SCAN
Volkswagen
DELPHI
Sucht nach System
Systemstatus
Sucht nach System....
Kraftstoff/Zündung (5)
ABS (1)
Instrument (1)*
Klimaanlage (2)
Innenraumüberwachung
Scanvorgang stoppen
Fehlercodes des ausgewählten Systems auslesen
System: 9(50)
Anzahl gescannter Systeme
STOP
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN

OBD SCAN

OBD - SCAN *Volkswagen*



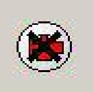
Lese Fehlercode

Kraftstoff/Zündung

DTC	Description
16497	Ansaugluft-Temperaturkreis, hohes Eingangssignal
16486	Luftstromkreis, Masse oder Volumen, niedriges Eingangssignal
16585	Einspritzkreisfehler, Zylinder 1
16684	Einzelne/mehrere Zylinder, Fehlzündung entdeckt
16685	Zylinder 1, Fehlzündung entdeckt

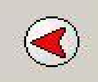
Fehlercodes löschen















VIEL ERFOLG BEI DER DIAGNOSE!